

无锡覆膜砂设备厂家 铸造设备厂家天科利

产品名称	无锡覆膜砂设备厂家 铸造设备厂家天科利
公司名称	青岛天科利机械设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	青岛平度市田庄镇
联系电话	13356868676

产品详情

从整个覆膜砂生产设备使用的情况能够看得出来，那种需求正在不间断的带动着覆膜砂生产线前进，其实对于这种连带作用，实际上已经在社会中成为了一种肯定，其实说到底社会中很多领域的发展都是通过其相连的行业所带动的，更是可以说整个的市场就是一张纵横交错的大网，每个交错之处就是一个相互联系的交点。

其实，这也是在保养中应该要着重注意的一点，并不是只是将更多的目光放在清理的过程中，因为这种清理并不能够直接的对其的内部带来巨大的改变，重要的还是在使用中更加的规范，覆膜砂设备厂家，在细节上多上心。这样才能够真正做到好的保养。

覆膜砂原砂为主要原料，加入热塑性酚醛树脂，及其他添加剂组成，其中原砂含量占百分之95到99，树脂为百分之1到5，因此，原砂的好坏对产品的性能影响非常大。对原砂的要求是：耐火度高，挥发物少，颗粒自身强度高。常用的矿物砂主要有：石英砂、硅砂、锆砂。

石英砂：石英砂，它在大约575 的温度下，晶体结构容易发生变化，引起体积的大幅度增加(膨胀率为1-2%)，这种膨胀会在金属水倒进模或芯时引起尺寸不准确或裂缝。膨胀的程度取决于二氧化硅的含量。二氧化硅含量越高，膨胀越厉害，杂质越多，膨胀越小。但杂质会对其它性质产生不好的影响，如强度等。

硅砂:对二氧化硅要求，铁及有色铸造用砂要求在百分之90以上，铸钢件要求在百分之98以上，含泥量小雨0.3。通常硅砂通过二级擦洗即可满足要求，但为提高覆膜砂性能，可将硅砂酸洗或进行高温活性处理(900-1200 培烧)。

锆砂没有(-->)晶相转变状态，膨胀率约为0.3，与硅砂相比锆砂具有良好的导热性。但是锆砂的价格高、型号有限，这些方面也限制了它的应用。锆砂主要应用于对质量要求高的铸件。

覆膜砂铸件生产过程中重要的一步就是旧砂的处理问题，覆膜砂废砂回收利用是铸造循环经济发展的重要一环。合理的回收利用旧砂可以大大减少生产成本和降低环境污染问题。废弃覆膜砂回收利用初衷是预防污染，其中除了实现物料再循环外，还减少了酚醛树脂等有害原料的使用，减少了废弃覆膜砂生产与排放以及节约能源和原砂，减少环境污染。旧砂的温度，旧砂的形态等这些都是需要考虑的问题。覆膜砂既可制作铸型又可制作砂芯，覆膜砂的型或芯既可互相配合使用又可与其它砂型（芯）配合使用；不仅可以用于金属型重力铸造或低压铸造，也可以用于铁型覆砂铸造，还可以用于热法离心铸造；不仅可以用于铸铁、非铁合金铸件的生产，还可以用于铸钢件的生产。

覆膜砂处理过程：

- 一、将原砂经过加料机加入到滚动的加热炉中，
- 二、炉内加热到158摄氏度左右，开启混砂机，将旧砂倒入混砂机内。
- 三、砂子在混砂机内混合均匀，加入添加剂水溶液，混至砂子快要松散时，在家硬脂酸钙在混合45秒后卸下。
- 四、砂子卸下到振动冷却筛充分冷却以后储存备用。

无锡覆膜砂设备厂家-铸造设备厂家天科利由青岛天科利机械设备有限公司提供。青岛天科利机械设备有限公司（www.tiankeli.com）是从事“树脂砂设备,粘土砂生产线,覆膜砂生产线”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供优质的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：刘经理。